

Title (en)
Magenta coupler monomer, polymeric magenta coupler and recording material for colour photography containing this polymeric magenta coupler.

Title (de)
Purpurkupplermonomer, polymerer Purpurkuppler und farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial, das den polymeren Purpurkuppler enthält.

Title (fr)
Monomère de couplant magenta, couplant magenta polymère et matière d'enregistrement pour la photographie en couleur contenant le couplant magenta polymère.

Publication
EP 0294681 A2 19881214 (DE)

Application
EP 88108645 A 19880531

Priority
• DE 3719401 A 19870611
• DE 3722497 A 19870708

Abstract (en)
Magenta images of increased colour density D_{max} are obtained with polymeric magenta couplers which contain polymerised units of a polymerisable pyrazoloazole coupler, containing carboxyl groups, of the formula I <IMAGE> in which R<1> is H, alkyl, aralkyl or aryl, X is H or a group releasable by coupling, Za, Zb and Zc are an optionally substituted methine group, =N- or -NH-, either the bond Za-Zb or the bond Zb-Zc being a double bond and the other bonds in each case being a single bond, and in which at least R<1> or X or a substituent on a methine group, represented by Za, Zb or Zc, is an ethylenically unsaturated polymerisable group in an optionally polymerised form and at least R<1> or X or a substituent on a methine group, represented by Za, Zb or Zc, contains a carboxyl group.

Abstract (de)
Mit polymeren Purpurkupplern, die polymerisierte Einheiten eines carboxylgruppenhaltigen polymerisierbaren Pyrazoloazolkupplers der Formel I enthalten, werden Purpurbilder mit erhöhter Farbdichte D_{max} erhalten. <IMAGE> Hierin bedeuten R¹ H, Alkyl, Aralkyl oder Aryl; X H oder eine durch Kupplung freisetzbare Gruppe; Za, Zb, Zc eine gegebenenfalls substituierte Methingruppe, =N- oder -NH-, wobei entweder die Bindung Za - Zb oder die Bindung Zb - Zc eine Doppelbindung und die jeweils andere Bindung eine Einfachbindung ist; und worin mindestens R¹ oder X oder ein Substituent an einer durch Za, Zb oder Zc dargestellten Methingruppe eine ethylenisch ungesättigte polymerisierbare Gruppe in gegebenenfalls polymerisierter Form und mindestens R¹ oder X oder ein Substituent an einer durch Za, Zb oder Zc dargestellten Methingruppe eine Carboxylgruppe enthält.

IPC 1-7
C07D 487/04; **G03C 1/10**; **G03C 7/32**

IPC 8 full level
C07D 487/04 (2006.01); **G03C 1/10** (2006.01); **G03C 7/32** (2006.01); **G03C 7/327** (2006.01); **G03C 7/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C07D 487/04 (2013.01 - EP US); **G03C 7/3275** (2013.01 - EP US); **G03C 7/3825** (2013.01 - EP US)

Cited by
US5100772A; EP0568894A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0294681 A2 19881214; **EP 0294681 A3 19910306**; **EP 0294681 B1 19940302**; DE 3722497 A1 19881229; DE 3888021 D1 19940407; JP S642046 A 19890106; US 4921782 A 19900501

DOCDB simple family (application)
EP 88108645 A 19880531; DE 3722497 A 19870708; DE 3888021 T 19880531; JP 13576688 A 19880603; US 20054188 A 19880531